**Вопросы для подготовки к зачету**

по дисциплине «Архитектура больших ЭВМ», 2019-2020 уч. год

1. Конструктивное исполнение БЭВМ
2. Многочиповый модуль MCM. Технические х-ки
3. Функциональный состав канальной подсистемы CSS
4. Варианты исполнения канальной подсистемы CSS
5. Идентификация объектов канальной системы
6. Принципы выполнения операций ввода-вывода в канальных подсистемах
7. Вычислительный узел сервера. Состав
8. Сервер с R узлами. Типы серверов
9. Структура дублированного процессора zSeries
10. Конвейерная организация процессора
11. Самосинхронизирующийся интерфейс
12. Логическая организация STI
13. Типовая архитектура мультипроцессорной системы с общей памятью
14. Мультипроцессорная когерентность кэш-памяти. Протоколы записи
15. Алгоритм MESI
16. Функциональная структура z/OS
17. Системные сервисы z/OS
18. Три менеджера памяти z/OS
19. Варианты установки Linux на платформе zSeries
20. Системные решения на основе z/VM и Linux
21. Системные сервисы UNIX (z/OS UNIX)
22. Компоненты z/OS UNIX
23. Создание нового процесса в z/OSUNIX
24. Средства поддержки выполнения приложений UNIX
25. Организация файловой системы HFS
26. Реализация файловой системы UNIX в z/OS (схема)
27. Пользовательский интерфейс z/OS UNIX
28. Режимы доступа пользователей к z/OS UNIX
29. Состав программных средств DB2 IMS
30. Хранение больших объектов (LOB)
31. Архитектуры аппаратных средств, поддерживаемые DB2 UDB
32. Пакетная обработка данных
33. Подсистема JES2 \JES3
34. Язык управления заданиями JCL
35. Основной синтаксис программирования на JCL
36. Базовые функции z/OS
37. Управление памятью в z/OS
38. Структура 64-разрядного виртуального адресного пространства
39. Системные адресные пространства и средства управления ими
40. Управление задачами в z/OS
41. Управление вводом-выводом
42. Средства управления потоками данных
43. Методы доступа к данным
44. Функции супервизора ввода-вывода
45. Последовательность выполнения канальной программы
46. Принципы управления рабочей нагрузкой в целевом режиме WLM
47. Типы целей выполнения
48. Интеллектуальный менеджер ресурсов IRD
49. Управление данными в z/OS
50. Подсистема управления данными (DFSMS). Состав и функции
51. Наборы данных. Классификация
52. Система наименования наборов данных
53. Библиотечные наборы данных
54. Наборы данных VSAM
55. Структура тома DASD
56. Организация каталогов
57. SMS-технология управления данными